



**BASH**  
THE BOURNE-AGAIN SHELL

Réalisation d'un gestionnaire de présentation HTML

Créer des paramètres qui pourront être utilisés lors de l'appel du script

## Projet Storyboard

Apprentissage de l'utilisation de plusieurs commandes Bash

Découverte des cases en bash pour assurer le bon fonctionnement des options

Compétences mises en œuvre

Vous avez différentes manières d'exécuter la commande. La première étant de taper `./convertisseur.sh -h` qui vous affichera l'aide d'utilisation avec les informations des commandes possibles. La deuxième en faisant `./convertisseur.sh -f <source> -t <destination>`, après `-f` vous mettrez le storyboard que vous voudrez découper et après `-t` le nom du dossier dans lequel vous voudrez mettre le découpage du storyboard. La troisième, vous pouvez l'appeler en faisant `./convertisseur.sh -f <source> -t <destination> -s, -f` et `-t` font la même chose que dans la deuxième méthode et `-s` sert à lancer directement la première page. Pour finir, si vous souhaitez modifier le nom des pages créées il vous faudra ouvrir le storyboard puis modifier la première colonne avec l'appellation que vous souhaitez.

```
1 set -o errexit # Exit if command failed.
2 set -o pipefail # Exit if pipe failed.
3 set -o nounset # Exit if variable not set.
4
5
6
7
8 Extract pictures from pres.pdf
9
10 function extractingPdf() {
11     #Take the second column from every row
12     numPdf=$(cut -d ',' -f 2 $source)
13     #Take the first word of numPdf
14     numPdf=$(echo $numPdf | cut -d ' ' -f 1)
15     pdfTop=$(cat $source | grep $numPdf | head -n 1)
16 }
17
18 #Convert pdf to mp3
19 function convertPdfToMp3() {
20     #Take the second column from every row
21     numAudio=$(cut -d ',' -f 4 $source)
22     #Take the first word of numAudio
23     numAudio=$(echo $numAudio | cut -d ' ' -f 1)
24     #Convert audio
25     mp3=$(cat $source | grep $numAudio | head -n 1)
26     ffmpeg -i $mp3 -acodec libmp3lame $destination/audio.mp3
27 }
28
29 #Get audio files
30 function getAudioFiles() {
31     for ((i=1; i<=$(nbLignes); i++))
32     do
33         #Take the second column from every row
34         startAudio=$(cut -d ',' -f 5 $source)
35         #Take the first word of startAudio
36         numStartAudio=$(echo $startAudio | cut -d ' ' -f 1)
37
38         #Take the second column from every row
39         durationAudio=$(cut -d ',' -f 6 $source)
40         #Take the first word of durationAudio
41         numDurationAudio=$(echo $durationAudio | cut -d ' ' -f 1)
42
43         ffmpeg -ss $startAudio -i $audio.mp3 -to $numDurationAudio $destination/part$i.mp3
44     done
45 }
```

Résultat livré